

# Protective earth wiring

## FB-SLV-MAx13

Article 112473



DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>  
Partner for Future Technology

list

### Utilisation

Le module fonctionnel FB-SLV-MAx13 est utilisé pour équiper l'interface de test manuelle MA xxxx d'un câblage avec fil de terre et d'une protection anti-contact accidentel.

Lors de contrôles en présence d'une tension dangereuse (>25 VCA et >60 VCC), il faut que l'interface de test soit équipée d'un dispositif d'équipotentialisation selon DIN EN 60204-1, et il faut que les exigences du type de protection IP3x selon DIN EN 60529 soient remplies. Le module fonctionnel inclut le câblage avec fil de terre vers toutes les pièces pertinentes, ainsi qu'une mesure de la résistance du fil de terre aux endroits spécifiés (valeur limite 0,3 ohm).

### Livraison

La livraison a lieu à l'état non monté, y compris des instructions de montage détaillées et avec un modèle de protocole de mesure pour déterminer aux normes la valeur de dérivation ESD.

#### Remarque :

Pour un montage professionnel du module fonctionnel FB-SLV-MAx13 sur l'interface de test manuelle MA xxxx, les instructions de montage réf. 112502 sont utilisées.

#### Remarque :

Si le câblage du fil de terre est utilisé dans le cadre de la directive relative aux basses tensions, la tension max. admissible est de 1 000 VCA et 1 500 VCC.

#### Remarque :

Vous trouverez des consignes complémentaires sur d'autres composants éventuellement nécessaires – dont les capteurs de sécurité et un kit de remplacement apte SLV avec protection anti-contact physique – dans le manuel technique des interfaces de test manuelles MA xxxx.

#### Remarque :

Les travaux ne doivent être réalisés que par du personnel spécialement instruit et formé à cette fin. En outre, le fonctionnement avec un tension électrique dangereuse oblige à tenir compte des prescriptions nationales et à les respecter. INGUN décline toute responsabilité de dommages engendrés par une installation non professionnelle, un non-respect de la notice d'instructions ou un contrôle incorrectement effectué de l'état techniquement impeccable et sûr de l'interface de test.

### Données générales

Groupe de produits:	Modules fonctionnels
Série:	FB-MAx13
Type:	Fil de terre et protection anti-contact physique
Version:	Kit SLV MA xx13
Type d'accessoire:	Fonction supplémentaire
État à la livraison:	Kit de câble et protection anticontact
Poids:	0,62 kg
Température min.:	10 °C
Température max.:	60 °C
Conforme RoHS:	oui

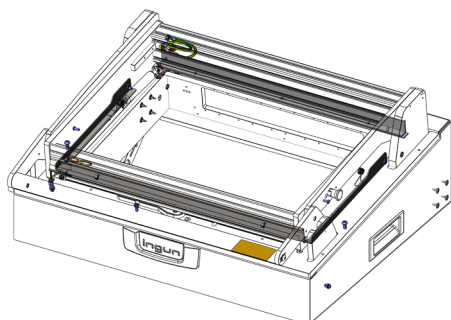
### Adapté aux

Interfaces de test manuelles (MA):	MA xx13
Pour mise en contact à 2 niveaux:	oui

MODULE FONCTIONNEL



DIRECTEMENT AU PRODUIT



### Accessories

Part no.	Designation	Version
Safety switch		
36210	FB-SIS-ZSO-MA2xxx	Safety switch with interlock NO - normally open
46020	FB-SIS-ZSG-MA2xxx	Safety switch with interlock NC - normally closed
42066	FB-SIS-MA2xxx	Safety switch without interlock
41556	FB-SIS-BM-MAxx13	Safety switch magnetic
Actuator safety switch		
36455	FB-BTV-ATSMA11/12/13/14	Actuator for safety switch with/without interlock at single-stage customi- sation
47740	FB-BT2-ATSMA11/12/13/14	Actuator for safety switch with/without interlock at dual-stage customi- sation
41552	FB-BTM-ATSMAXx	Actuator for safety switch magnetic

### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467, Constance, Germany  
Phone +49 7531 8105-0  
Customer hotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com

